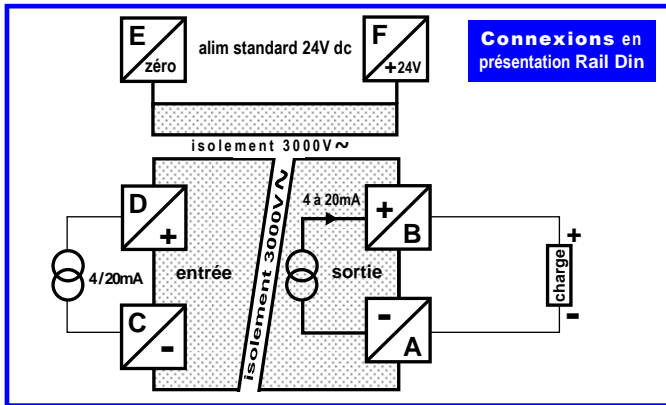


**Recopieur de courant normalisé "4 à 20mA", rapide, précis ; protections multiples ; mise en œuvre simple ; économique**



Ce mini-module à triple isolement (3000V $\sim$ ) recopie rapidement et avec précision les signaux "4 à 20mA" appliqués sur son entrée

- Entrée** 4 à 20 mA ( $\Delta V_e$  entre les bornes C et D  $\leq 2,5V$ )
- Sortie** 4 à 20mA, sur charge de 0 à 500 $\Omega$
- Précision** meilleure que 0,2%
- Régulation**  $< 5 \cdot 10^{-4}$ , la charge variant de 0 à 500 $\Omega$
- Ondulation**  $< 50 \mu A$
- Temps de réponse**  $< 1$  milliseconde (0,1ms à 100ms sur demande)

**Isolement** Triple { entrée / sortie, entrée / alim, sortie / alim } 3 KV  $\sim$

**Tension de l'alimentation**

- standard, 24V dc  $\pm 10\%$  /  $< 25mA$  en charge et  $< 10mA$  à vide
- alimentation en option:
  - ♦ 24V $\sim$  ou 110V $\sim$  ou 230V $\sim \pm 10\%$  / 48hz à 400hz
  - ♦ 5V ou 12V ou 48V dc

**Charge possible** 0 à 500 $\Omega$  maxi

**Protections**

- inversion des branchements sur l'entrée et l'alimentation
- surintensité accidentelle en entrée : 40mA
- surcharges et courts-circuits
- surtensions bipolaires en sortie
- isollements 3000V $\sim$
- vibrations et tropicalisation: par moulage
- étanchéité IP67, hors connexions
- élimination du risque de faux contact (pas de commutateur DIL)
- élévation thermique négligeable (conversion à haut rendement)
- compatibilité électromagnétique CEM 89 /336 / CE

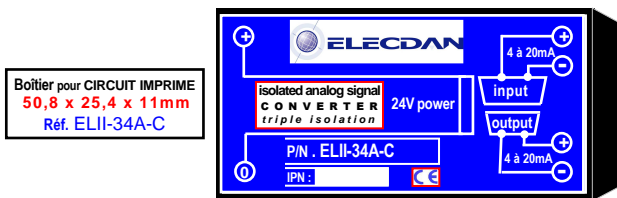
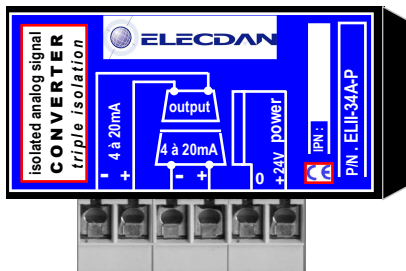
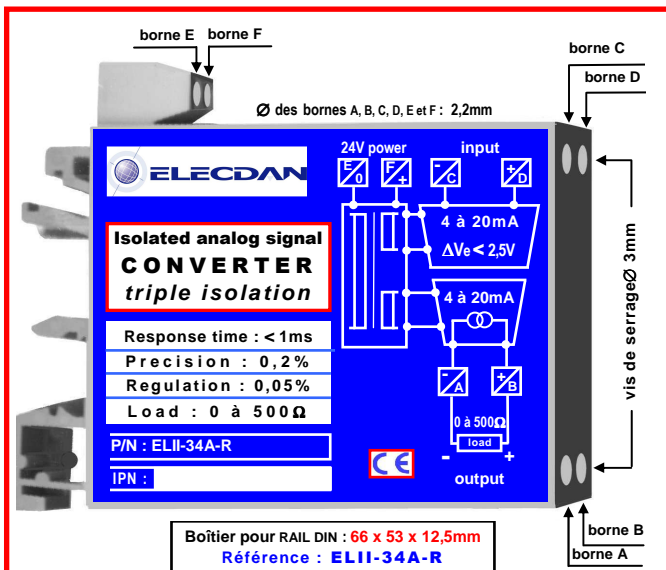
**Températures**

- coefficient :  $< 2 \cdot 10^{-4} / ^\circ C$
- fonctionnement :  $-20^\circ C$  à  $+60^\circ C$
- stockage :  $-40^\circ C$  à  $+90^\circ C$

**Trois présentations**

- montage sur Rail Din (R)
- montage sur paroi avec connecteur externe et 2M3 de fixation (P)
- montage sur circuit imprimé broches $\varnothing 1mm$  (C)

En option boîtier tout aluminium, 89 x 35 x épaisseur 16 ou 30mm, pour les trois montages (M)



REF. Standard (entrée 24V dc)	Dimensions des boîtiers (mm) - Poids (grammes)														
	Montage sur Rail Din (R) Prof. x Haut. x Epais. / Poids				Montage sur Paroi (P) Long. x Larg. x Epais. / Poids				Entraxes	Montage sur Circuit imprimé (C) Long. x Larg. x Haut x Entraxes / Poids				PU.HT	
<b>ELII-34A-R</b>	66 + 11	53 + 9	12,5	65g										NC	
<b>ELII-34A-P</b>					50,8	25,4 + 10	11	35g	Entraxes des 2M3 : 43,18	Entraxes picots { 43,18 x (5,08 + 7,62 + 5,08) ou 43,18 x 43,18				NC	
<b>ELII-34A-C</b>										50,8	25,4	11	30g	NC	
Tensions d'entrée en OPTION	5V ou 12V ou 48V dc	66 + 11	53 + 9	12,5	65g	50,8	50,8	11	65g	Entraxes des 2M3 : 43,18	50,8	50,8	11	65g	NC
	24V $\sim$ ou 110V $\sim$ ou 230V $\sim$		53	22,5	125g	70 + 10	50	21	148g	Entraxes des 2M3 : 60,96	50	70	21	135g	NC

Pour les tensions d'alimentations ci-dessus, nous consulter.